Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

Volume 14
Numéro 15

Mars 2026

ISSN (Print) : 2269 - 6016
ISSN (Online) : 2970 - 4960
Dépôt légal : Mars 2026

Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

ZooBank : https://zoobank.org/79A36B2E-F645-4F9A-AE2B-ED32CE6771CC

Directeur de la publication, rédacteur, conception graphique et PAO:
Lionel Delaunay

Cette revue ne peut pas être vendue
Elle est distribuée par échange aux institutions (version papier)
et sur simple demande aux particuliers (format PDF)
à l'adresse suivante:

AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore)
28, rue Voltaire, F- 42100 Saint Etienne
E-mail: faunitaxys.journal@gmail.com

Elle est disponible librement au téléchargement à partir du site:

https://faunitaxys.fr/

La parution de *Faunitaxys* est apériodique

Faunitaxys est indexé dans / ***Faunitaxys*** is indexed in:
- Zoological Record
Articles and nomenclatural novelties are referenced by:
- ZooBank (https://zoobank.org)
Online Archives:
- HAL (https://hal.archives-ouvertes.fr)
- Internet Archive (https://archive.org/details/faunitaxys)

Imprimée sur les presses de SPEED COPIE, 6, rue Tréfilerie, F- 42100 Saint-Etienne

Imprimé le 01 03 2026

Première mention de la famille des Rutelinae sur l'archipel de Sao Tomé-et-Principe et description d'une nouvelle espèce d'*Adoretus* Dejean, 1833 (Coleoptera, Scarabaeidae, Rutelinae, Adoretini)

ALAIN COACHE

Impasse de l'Artémise, F-04700 La Brillanne – alain.coache@gmail.com - ZooBank : https://zoobank.org/C41F1566-6165-469B-9010-C0196F01DCA2

Mots-clés :

Coleoptera ;
Scarabaeoidea ;
Rutelinae ;
Adoretus ;
taxonomie ;
description ;
espèce nouvelle ;
Sao Tomé ;
Obô ;
Principe.

Résumé. – Première mention de la sous-famille Rutelinae dans l'archipel de Sao Tomé-et-Principe et description d'*Adoretus* (*Adoretus*) *principensis* **n**. **sp**., de l'île de Principe.

Coache A., 2026. – Première mention de la famille des Rutelinae sur l'archipel de Sao Tomé-et-Principe et description d'une nouvelle espèce d'*Adoretus* Dejean, 1833 (Coleoptera, Scarabaeidae, Rutelinae, Adoretini). *Faunitaxys*, 14(15) : 1 – 7.

DOI : https://doi.org/10.57800/faunitaxys-14(15)

ZooBank : https://zoobank.org/368B232B-6FFF-490A-99D4-124499606235

Received: 12/02/2026 – *Revised*: 12/02/2026 – *Accepted*: 13/02/2026

Introduction

Les îles du golfe de Guinée sont composées principalement de quatre îles volcaniques, l'île Bioko (ex. Fernando Poo) la plus proche du continent ainsi que l'île d'Annobon, qui à l'inverse, est la plus éloignée, toutes deux font parties de la République de Guinée Equatoriale. Les deux autres îles, Sao Tomé-et-Principe, sont incluses dans la République de Sao Tomé-et-Principe. Une seule espèce de Rutelinae y a été décrite, *Adoretus (Chaetadoretus) metasternalis* Ohaus, 1941 de l'île de Bioko (ex. Fernando Poo), cette espèce n'est connue que du type femelle (Fig. 1).

Acronymes

- **MHNB** : Zoologisches Museum, Humboldt Universität, Berlin, Germany.
- **RBINS** : Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles, Belgique.
- **CPAC** : Collection Privé Alain Coache, La Brillanne, France.

Sur le terrain ...

D'août et septembre 2023, lors d'une sixième expédition entomologique sur l'archipel de Sao Tomé-et-Principe, nous avons réalisé de nombreuses prospections sur l'ile de Principe, dont des chasses de nuit, avec des lampes à vapeur de mercure ainsi que les lumières ultra-violettes. Il y a très peu de routes sur l'île. Pour nous rendre à l'extrême sud-ouest, nous n'avons pas eu d'autre choix que de prendre une barque avec son capitaine. Nous avons convenu qu'il reviendrait nous chercher quelques jours plus tard (Fig. 4). Le trajet autour de l'île a duré plusieurs heures, sous la pluie et dans une mer très agitée. Le paysage est magnifique : la forêt dense descend jusqu'à la mer (Fig. 8), et les sommets sont recouverts de nuages (couverture). Nous sommes parvenus, tant bien que mal, à débarquer sur une petite plage de galets près de l'embouchure du Río San Tomé, située tout au sud-ouest de l'île, où aucune route ni sentier n'existent, et où peu de personnes ont dû mettre le pied (Fig. 5). Nous sommes donc restés autonomes pendant plusieurs jours. Nous nous sommes immergés dans la jungle très dense et avons installé notre camp de base au cœur de la forêt (Fig. 6). Le soir du 26 août 2023, nous avons mis en place un poste de chasse nocturne (Fig. 7). Dès que les lampes se sont allumées, une surprise est apparue sur la toile : un Rutelinae ! Sachant qu'aucune espèce de cette sous-famille n'avait été mentionnée sur l'archipel, l'observation était particulièrement intéressante. Autour du piège lumineux, je me suis lancé dans un fauchage de la strate herbacée environnante, tout en surveillant le filet. J'y ai vu de nombreux spécimens de ce même Rutelinae, qui voletaient autour de certaines fleurs. Leur vol étant extrêmement rapide, il m'a fallu plusieurs coups de filet pour en récupérer quelques-uns, car ils s'échappaient à une vitesse impressionnante. Après plusieurs tentatives, j'ai finalement réussi à en collecter quelques spécimens. Nous décrivons ci-dessous cette espèce nouvelle.

Adoretus Laporte, 1840

Adoretus Laporte, 1840 : 142 [décrit].
Espèce type : *Melolontha nigrifrons* Steven, 1809 par désignation ultérieure par Medvedev, 1949 : 313.

***Adoretus* (*Adoretus*) *principensis* n. sp.**

(Fig. 2)

ZooBank : https://zoobank.org/0EF4EED8-1CA0-4CED-BAC7-E0EC1901304B

Holotype, ♂, Sao Tomé-et-Principe, STP 6, île de Principe, extrême sud de l'ile, 26 VIII 2023, ultra-violet, legit Alain Coache (RBINS).

Paratypes, **1** ♂, **4** ♀, idem (CPAC).

Coordonnées géographiques : 1°33'37.92"N - 7°21'03.64"E, 53 m (Fig. 3).

Description

Aspect général. – *Taille* : longueur 10,5-11 mm, largeur 4,2-5 mm. – *Corps* assez allongé, brun clair, mat, latéralement subparallèle. Tête, pronotum et élytres finement ponctués avec de fines soies blanches et courtes. Antennes brun clair, la massue aussi longue que le funicule. Pattes, tibia et fémur brun clair, avec des soies fines et blanches, tarses brun foncé. Face ventrale brun noirâtre, peu brillant.

Tête. – Légèrement déclive, front sans carène, clypéus et front alignés, clypéus plus large que long, non incisé, rebordé sur son bord antérieur,

Reviewer :

Pol Limbourg (*Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles, Belgique*) - https://zoobank.org/148EC65B-51BC-40AD-AA83-8DFAB40279A2

This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs License, which permits use and distribution in any medium, provided the original work is properly cited, the use is non-commercial and no modifications or adaptations are made.
Copyright 2025. The Authors. *Faunitaxys* published by Lionel Delaunay on behalf of the AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore).

Figure 1. *Adoretus* (*Chaetadoretus*) *metasternalis* Ohaus, 1941, holotype ♀.
A. Vue dorsale. **B**. Vue latérale. **C**. Vue ventrale. **D**. Etiquettes.

finement et régulièrement ponctué, à pilosité abondante, sillon clypéofrontal, légèrement incurvé et obsolète. – *Antennes* de 10 articles, article antennaire III plus long que le suivant, massue antennaire de 3 articles. – *Canthus* oculaire présent.

Pronotum. – Bicolore, avec les cotés marron clair et le milieu marron très foncé sauf sur le disque qui est aplati et marron clair. Ponctué finement avec des soies courtes et blanches. Transverse, plus large que long. – *Bord antérieur* sinué, cilié et marginé. – *Cotés* légèrement crénelés. Angles antérieurs légèrement prononcés.

Elytres. – Courts à côtés arrondis et légèrement rebordés, pilosité courte et peu abondante. – *Interstries élytrales* en bourrelets peu saillants et portant des macules plus foncées. – *Ponctuation* fine portant des soies courtes et légèrement écailleuses. – *Côtes* élytrales présentes, suture présente, épipleure sur le coté présente mais fine, calus présents et peu apparents. – *Interstries* élytrales en bourrelets peu saillants. – *Ponctuation* fine portant des soies courtes, blanches. – *Apex* élytral droit et peu rentré. – *Ecusson* pratiquement aussi large que long, brun marron clair hormis les sutures brun marron foncées. – *Pygidium* pas plus large que long avec des soies longues et éparses, dépassant faiblement l'apex élytral.

Face ventrale. – Propygidium sans sillon, pilosité du métasternum courte, peu dense et régulière, disque du métasternum concave et lisse.

Pattes. – *Protibia* tridenté, avec un éperon interne, dent médiane du protibia proche de l'apicale, position de l'éperon interne en arrière de la dent médiane, articles du protarse non dilatés, griffes du protarse double, 2/3 plus longue à l'intérieur, pareil pour les pattes médianes – *Métafémur* dilaté, élargi tout comme le métatibia. – *Eperons* apicaux du métatibia inégaux.

Edéage. – Fortement sclérifié, en vue latérale, paramères allongés, non sinués ventralement, légèrement sinués dorsalement. En vue dorsale : base subtriangulaire, progressivement convergents de la base à l'apex, latéralement légèrement sinués dans la partie médiane, fortement échancrés à l'apex (Fig. 2 C-D).

Derivatio nominis. – Qui vient de l'ile de Principe dans l'archipel de Sao Tomé-et-Principe.

Dimorphisme sexuel. – Femelle semblable, diffère par la taille plus grande : 11,5 - 12 mm (Fig. 2 B).

Remerciements

Au travers des expéditions mises en place par l'association Microland, avec son programme « Sao Tomé-et-Principe, Archipel de la Biodiversité », en partenariat avec l'OPIE Provence-Alpes-du-Sud, nous souhaitons remercier tous les membres présents lors de ces missions. Nous remercions également notre guide sur place, Monsieur Brice Monteiro, qui a su nous diriger vers les zones les plus intéressantes de l'archipel. Nous remercions Messieurs Joachim Willers & Bernd Jaeger du Musée d'Histoire Naturelle de Berlin (MHNB) en Allemagne pour les photos de l'holotype d'*Adoretus (Chaetadoretus) metasternalis* Ohaus, 1941, Monsieur Pol Limbourg (RBINS) pour sa relecture et ses conseils avisés, Monsieur Pascal Deschamps pour les superbes photos de la nouvelle espèce, ainsi que des édéages, et encore une fois, nous remercions les autorités du Parc naturel de Principe ainsi que du Parc naturel de Sao Tomé, qui ont permis de récolter les spécimens sur les îles, ainsi que le CIAT et son ex-directeur José Luis Xavier Mendes, pour la mise en conformité des autorisations institutionnelles et qui nous a autorisé l'export des collectes, grâce au permis de recherches scientifiques n° 011/2019.

Références

Dejean P.F.M.A., 1833. – Catalogue des Coléoptères de la collection de M. le Comte Dejean (1833-1835). Édition 2(2), Paris Méquignon : 1833, 1-176 ; 1834, 177- 256 ; 1835, 257-360 ; 1836, 361-443. https://doi.org/10.5962/bhl.title.8771

Krell F.-T., 2007. – Auteur, date et espèce type d'*Adoretus* (Scarabaeidae : Rutelinae). *Bulletin des coléoptéristes*, 61 : 125-126.

Lansberge J.W. van., 1886. – Scarabaeides, Buprestides et Cerambycides de l'Afrique occidentale, envoyés au Musée de Leyde par MM.Veth et Van der Kellen (Note XIII). *Notes du Musée de Leyde*. Leyde 8 : 69-120. https://archive.org/download/biostor-61603/biostor-61603.pdf

Ohaus F., 1914. – *In* Schubotz H., Gebien H., Moser I., Ohaus F., Bickhardt H., Kerremans C. Zoologie. Lieferung 3 : Tenebrionidae, Cétoniidés, Scarabaeidae Rutelinae, Histéridés, Buprestidés. Leipzig : Klinkhardt & Biermann : Ergebnisse Zweiten Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1910-11 ; Bande 1: 71-73. https://www.archive.org/stream/wissenschaftlich0101deut#page/71/mode/1up

Ohaus F., 1914. – Révision der Adoretini (Col.. lamell. Rutelin.). *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, Berlin, 58 : 471-514. https://doi.org/10.1002/mmnd.48019140502

Ohaus F., 1941. – 31. Beitrag zur Kenntnis der Rutelinen (Col. Scarab.). *Stettiner Entomologische Zeitung*, Stettin, 102 : 194-205. http://www.zobodat.at/pdf/Entomologische-Zeitung-Stettin_102_0192-0205.pdf

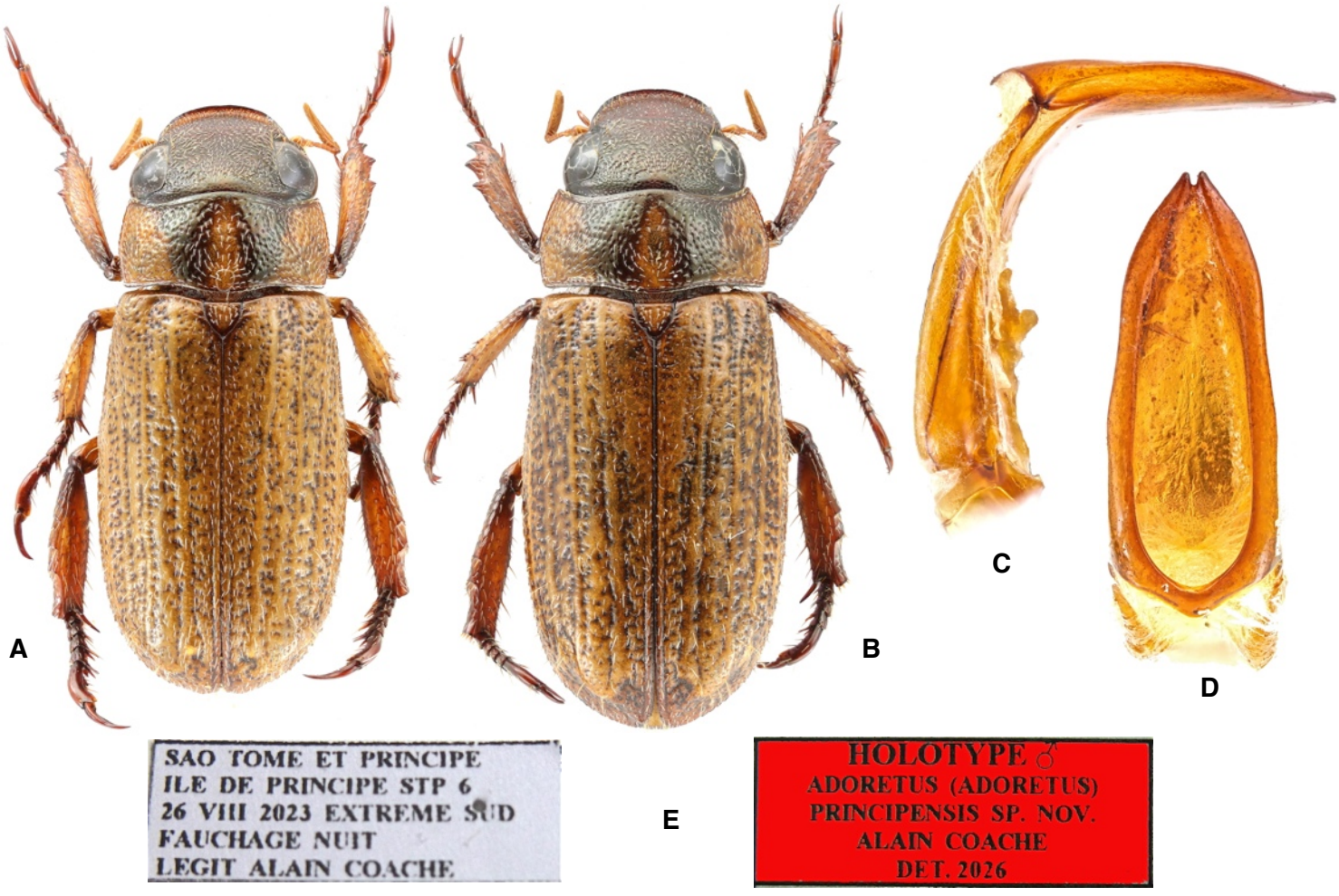

Figure 2. *Adoretus* (*Adoretus*) *principensis* **n**. **sp**.

A. Holotype ♂, habitus (L = 10,5 mm). **B**. Paratype ♀ (L = 12 mm), habitus. **C-D**. Aedeagus. **C**. Vue latérale. **D**. Paramères, vue dorsale. **E**. Etiquettes, holotype ♂.

Fig. **3**. Carte de localisation de *Adoretus principensis* **n**. **sp**. sur l'extrême sud-ouest de l'île de Principe (1°33'37.92"N - 7°21'03.64"E, 53 m).

Figure 4. Départ pour l'expédition depuis le petit port de l'île de Principe, la barque était vraiment chargée.

Figure 5. Accostage sur la petite plage de cailloux, photo prise deux jours plus tard car la mer était démontée. Extrémité sud-ouest de l'île de Principe.

Figure 6. Mise en place du camp de base après avoir coupé de nombreuses branches pour y installer le bivouac.

Figure 7. Poste de chasse de nuit pour les quelques jours sur place, extrême sud-ouest de l'île de Principe.

Figure 8. Les forêts poussent jusqu'à la mer, extrême sud-ouest de l'île de Principe.

Abstract

Coache A., 2026. – First mention of the subfamily Rutelinae in the archipelago of Sao Tome-and-Principe and description of a new *Adoretus* Dejean, 1833 (Coleoptera, Scarabaeidae, Rutelinae, Adoretini). *Faunitaxys*, 14(15) : 1 – 7.

First mention of the subfamily Rutelinae in the archipelago of Sao Tome-and-Principe and description of *Adoretus* (*Adoretus*) *principensis* **n**. **sp**., from the Principe Island.

Keywords. – Coleoptera, Scarabaeoidea, Rutelinae, *Adoretus*, taxonomy, description, new species, Sao Tome, Obô, Principe.

Derniers articles publiés

Audibert C. & Porion T., 2026. – *Scamandra sumbaensis* **n**. **sp**. : une nouvelle espèce de Fulgoridae d'Indonésie (Hemiptera : Fulgoromorpha). *Faunitaxys*, 14(07) : 1 – 2. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-14(07)

Sabatinelli G., Nuvoli M. T. & Cillo D., 2026. – *Polyphylla ichnusae* new species from Sardinia with notes on Mediterranean *Polyphylla* (Col. Scarabaeidae Melolonthinae Melolonthini). *Faunitaxys*, 14(08) : 1 – 16. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-14(08)

Davenport C., Grimaldi N. & Pequin O., 2026. – A new subspecies of *Delias patrua* Leech, 1890 (Lepidoptera: Pieridae) from East Laos. *Faunitaxys*, 14(09) : 1 – 6. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-14(09)

Dalens P.-H. & Robin F., 2026. – Un nouveau genre d'Agapanthiini de Guyane (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Faunitaxys*, 14(10) : 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-14(10)

Lourenço W. R. & Velten J., 2026. – New considerations about the outstanding variability of the genus *Chaerilobuthus* Lourenço & Beigel, 2011 (Scorpiones: Chaerilobuthidae) and the description of one more new species from Early Cretaceous Burmite. *Faunitaxys*, 14(11): 1 – 6. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-14(11)

Roguet J.-P., 2026. – Notes sur les Lamiinae du Panama (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 14(12) : 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-14(12)

Cerda J.-A., 2026. – Ctenuchina de Guyane française (2de partie). Les genres *Leopardellus* - *Prosopidia* - *Bipartes* - *Apoheliura* - *Passineura* & *Veraneacerea* (3e article). 20e note. *Faunitaxys*, 14(13) : 1 – 16. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-14(13)

Novák V., 2026. – *Bolbostetha luminaria* **sp**. **nov**. (Coleoptera: Tenebrionidae: Alleculinae: Alleculini), the first known species of the genus living in Laos. *Faunitaxys*, 14(14) : 1 – 4. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-14(14)

Faunitaxys

Volume 14, Numéro 15, Mars 2026

SOMMAIRE

Première mention de la famille des Rutelinae sur l'archipel de Sao Tomé-et-Principe et description d'une nouvelle espèce d'*Adoretus* Dejean, 1833 (Coleoptera, Scarabaeidae, Rutelinae, Adoretini).

Alain Coache . . . . . 1 – 7

CONTENTS

First mention of the subfamily Rutelinae in the archipelago of Sao Tome-and-Principe and description of a new *Adoretus* Dejean, 1833 (Coleoptera, Scarabaeidae, Rutelinae, Adoretini).

Alain Coache . . . . . 1 – 7

Illustration de la couverture :

La forêt dense est toujours prise dans les nuages, les pics sont toujours recouverts sur leur sommet. Extrémité sud-ouest de l'île de Principe.

Crédits:

Bernd Jaeger (MHNB) : Fig. 1.
Pascal Deschamps : Fig. 2.
Alain Coache : Fig. 4-8 & couverture.

Publié par l'Association Française de Cartographie de la Faune et de la Flore (AFCFF)